AMERITRON RCS-4x

CONMUTADOR REMOTO COAXIAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

El Ameritron RCS-4x es un conmutador de RF coaxial con control remoto que puede ser montado en torre o mástil. La consola de control está situado en la estación de funcionamiento. La ventaja de la RCS-4x es que sólo una línea de alimentación coaxial es necesario operar hasta cuatro antenas separadas. No se requiere un cable de control separado. La consola de control contiene el selector de fuente de alimentación y de conmutación que envía voltaje a la caja de relés. El panel frontal tiene cuatro LEDs que indican que la antena está en uso. El RCS-4x funciona con 220 VAC 50/60 Hz Voltaje de línea.

POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR ESTE EQUIPO!

INSTALACIÓN

La caja de relés puede montarse en una pared de la torre de la antena, mástil o edificio. El hardware de montaje amueblado aceptará un mástil tubular de hasta 1 1/2 "de diámetro.

Si la caja está montada en una pared del edificio del conjunto de perno "U" y el uso de dos tornillos de 1/2 " para fijar el soporte a la pared.

La caja de relés debe montarse con los conectores hacia abajo. No trate de sello de aire la caja de relés. Instale bucles de goteo debajo de la casilla si las líneas de alimentación son traídos de un lugar más alto. Retardante Rayo bucles zona precaución recomendada en todos los cables (ver ilustración).

Conexiones Caja de Relé por Cable

Conecte sus antenas para conectores coaxiales numerados 1-4 y nota que la antena está conectada a cada socket.

Conecte un cable coaxial al conector marcado "CONTROL DE CONSOLA." Esta iniciativa debe ser suficientemente largo para conectar a la consola de control.

Si el poder de control falla, la caja de relés selecciona antena "4". Sería conveniente poner la antena de uso más frecuente en la posición 4.

Las Conexiones de la Consola de Control

Ubique la consola de control RCS-4x en una ubicación conveniente en el escritorio de funcionamiento de la estación.

La consola de control suministra 12V AC y DC tensiones de control. Si tiene un fusible 1A interno en el circuito secundario del transformador que protege la fuente de alimentación si se produce un cortocircuito en la línea de alimentación. Se debe tener precaución al conectar el RCS-4x para evitar daños a los equipos de estaciones.

Utilice cable coaxial para conectar la "ESTACIÓN" conector SO-239 al conector de salida de su transceptor, amplificador o sintonizador. Conecte el cable coaxial de la caja de relés para la "CAJA DE RELÉS" conector SO-239.

NO CONECTE EL CONECTOR "RELÉ BOX" DE LA ESTACIÓN. CONECTARLO A LA CAJA DE RELÉS FEEDLINE SOLAMENTE. NO "CONMUTADOR DE EMERGENCIA" LA CAJA DE RELÉS CON NIVELES DE POTENCIA MÁS DE 100 WATTS.

NO DEBERÍA HABER PEDAZO DE EQUIPO ENTRE LA CAJA INTERIOR Y EXTERIOR.

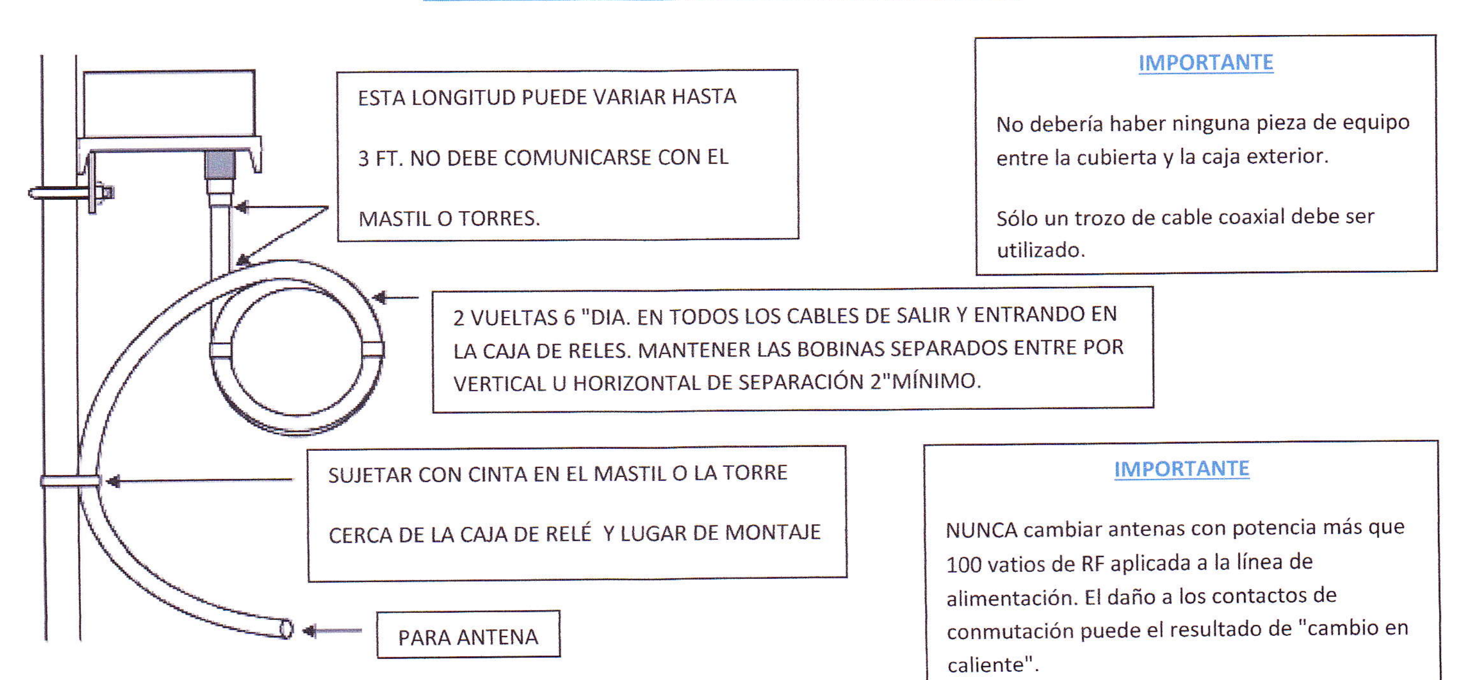
FUNCIONAMIENTO

1. Conecte el cable a una toma de 220 V CA.
2. Coloque el interruptor PWR en posición "ON".
3. Gire el control SELECT y observar las luces del uno al cuatro.

PUESTA A TIERRA

El RCS-4x tiene pequeños espacios de aire cerca de cada conector de antena en la placa de circuito impreso para proteger contra el daño de los rayos. Se recomienda encarecidamente el uso de bucles de rayos retardando en los cables coaxiales cerca de la caja de relés (ver ilustración). Recuerde que el rayo viaja a través del camino de la menor resistencia. Conductores de tierra estación debe ser, los grandes conductores de la zona de la superficie sólida. No utilice trenzado o alambre cableadora para los cables de masa. Evitar cualquier doblez en los cables de masa. Utilice varias varillas de tierra y / o radiales para proporcionar la toma de tierra.

RAYOS DE DISMINUCION ESPIRAS



ASISTENCIA TÉCNICA

Si cuenta usted con algún problema con esta unidad lea la sección correspondiente del manual de la sección. Si el manual no referencia a su problema o leer el manual no soluciona el problema, llame al 662-323-8211 Ameritron. Sólo podemos ayudar si usted tiene el manual de RCS-4x, manual de radio, e información sobre su estación disponible durante la llamada.

Le recomendamos llamar Ameritron con cualquier pregunta, pero las preguntas se pueden enviar directamente a Ameritron en 116 Willow Road, Starville, MS 39759 o por fax al 662-323-9810. Asegúrese de enviar una descripción completa del problema, explicar cómo se utiliza esta unidad, e incluir una descripción completa de su estación.

LISTA DE PIEZAS

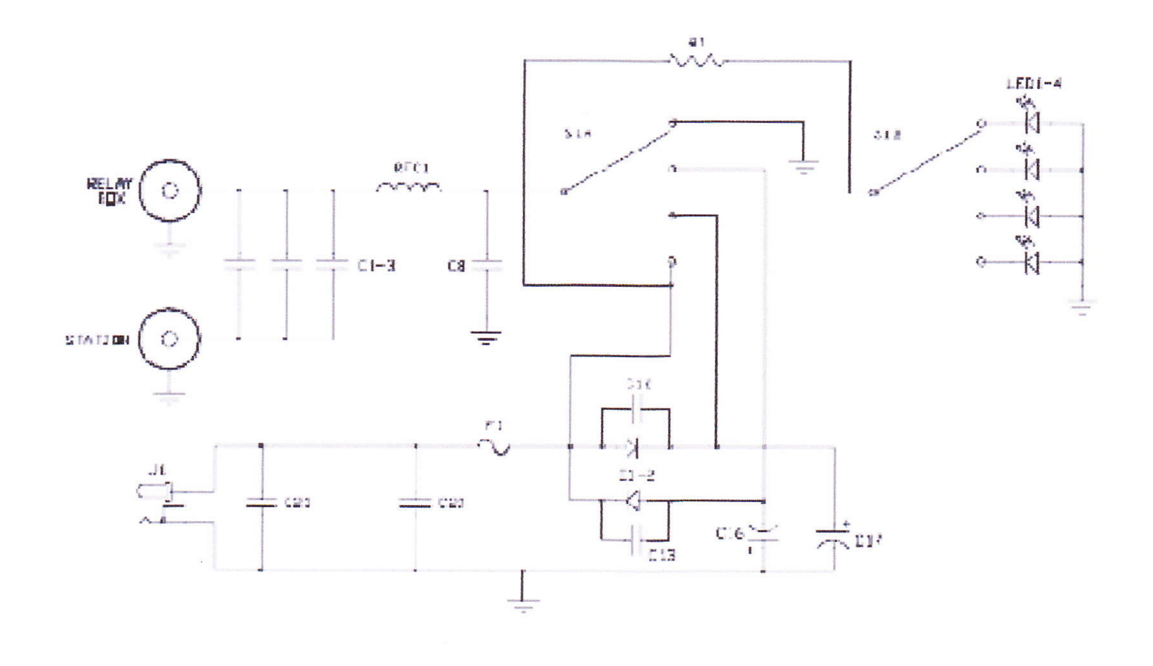
Console Box

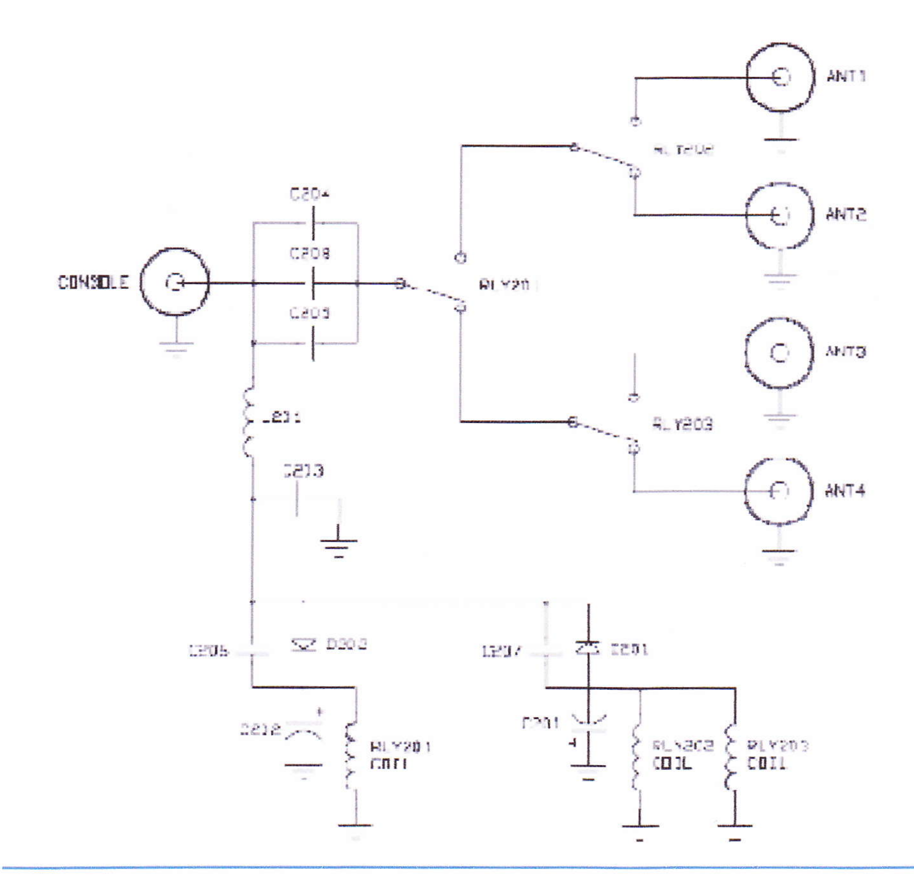
Designator	Part Description	Part Number
R1	470 ½ watt	101-2470
C1,2,3,8,20	.01 uF 1KV	200-2100-2
C12,13,21	.01 uF 100V	200-2100-1
C16,17	220 uF 25V	270-6220-1
D1,2	1N4007	300-4007
LED1,2,3,4	1.5V Red	351-3002
Power Adapter	120VAC	407-1072
Power Adapter	240VAC	407-1072X
RFC1	Choke	409-2150
S1	Rotary Switch	500-0563
S2	Toggle Switch	503-1233
F1	1 AMP 125VAC FB	755-0101

Relay Box

Designator	Part Description	Part Number
C201,202	220 uF 25V	270-6220-1
C203,206,207	.1 uF 100V	200-3100
C204,205,208	.01 uF 1KV	200-2100-2
D201,202	1N4007	300-4007
L201	Choke	409-2150
RLY1,2,3	Relay	408-6114

ESQUEMAS





AMERITRON

116 Willow Road

Starkville, MS 39762 USA

662-323-8211

LIMITED WARRANTY

AMERITRON garantiza al comprador original que este producto estará libre de defectos en los materiales (excepto los tubos y transistores de salida RF) o mano de obra durante un año a partir de la fecha o de la compra original.

Durante el período de garantía, Ameritron (o un centro de servicio autorizado Ameritron) proporcionará gratuitamente las dos partes (excepto tubos y transistores de salida RF) y mano de obra necesaria para corregir defectos en los materiales o mano de obra .

En un caso de garantía, el comprador original debe:

(1) Llene y envíe la tarjeta de registro de garantía .

(2) Notificar a Ameritron o centro más cercano de servicio autorizado , tan pronto como sea posible después de descubrir un posible defecto , de :

(a) el número de modelo y número de serie , en su caso:

(b) la identidad del vendedor y la fecha aproximada de compra :

(c) una descripción detallada del problema , incluyendo detalles sobre los equipos .

(3) Entregar el producto a Ameritron o centro de servicio autorizado más cercano, o enviar la misma en su envase o equivalente original, totalmente asegurado y con gastos de envío prepagados.

Un correcto mantenimiento , reparación y uso son importantes para obtener un rendimiento adecuado de este producto. Por lo tanto , lea cuidadosamente el manual de instrucciones . Esta garantía no se aplica a cualquier defecto que determina Ameritron se debe a:

(1) Mantenimiento o reparación inadecuada , incluyendo la instalación de piezas o accesorios que no se ajustan a la calidad y las *especificaciones de las piezas originales.*

(2) El mal uso , abuso, negligencia o instalación incorrecta.

(3) El daño accidental o intencional .

Todas las garantías implícitas , si alguna, terminan en (1) año a partir de la fecha de la compra original.

Lo anterior constituye toda obligación del Ameritron con respecto a este producto, y el comprador original y cualquier usuario o propietario no tendrá remedio y ningún reclamo por daños incidentales o consecuentes. Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita o no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, así que las limitaciones y exclusiones mencionadas no sean aplicables en su caso.

Esta garantía otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

CONSERVE ESTA INFORMACION

Número de Modelo ....

Número de Serie ....

Fecha de Compra ....

Adquirido en ....

Tarjeta de garantía enviadas por correo el.........